Cuốn sổ tay này của:

(viết tên bạn vào đây)



Sổ tay Vũ trụ của em

Vũ **TRỤ** là mọi thứ đang hiện hữu: các hành tinh, ngôi sao, thiên hà và tất cả những vật thể khác trong không gian.

Thiên **HÀ** là một đám mây lớn gồm vô vàn các ngôi sao, khí, bụi vũ trụ và các thứ khác. Chúng ta gọi thiên hà mà mình đang sống là dải Ngân Hà.

Ngôi **SAO** là một quả bóng khổng lồ phát ra ánh sáng và đầy khí nóng - chúng được kết dính lại với nhau nhờ vào lực hấp dẫn. Ngôi sao gần chúng ta nhất chính là Mặt trời.

Hành **TINH** - giống như Trái đất hay Sao Mộc chẳng hạn - là một vật thể lớn quay xung quanh một ngôi ngôi sao. Hành tinh không tự phát sáng bạn nhé!

Một vài vật thể trong vũ trụ:





Hướng dẫn để KHÁM phá cuốn sổ tay này:

1. Thật sáng tạo
2. Thật thoải mái
3. Hãy viết và vẽ mọi thứ bạn muốn!



BẮT ĐẦU NÀO!

ĐẦU TIÊN, HÃY BƯỚC RA KHỎI NHÀ. *Bạn thấy những gì? Hãy vẽ lại quang cảnh đó nhé!*

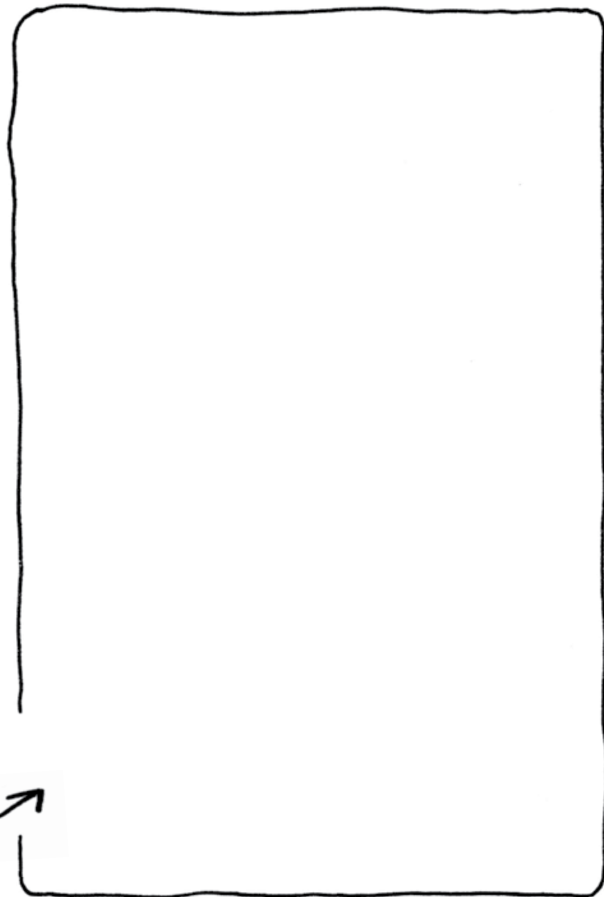


Tối nay, nhìn ra ngoài cửa sổ phòng bạn và thử tìm Mặt trăng xem. Bạn có thấy Mặt trăng không?

☐ **CÓ CHỨ!** ☐ **CHÀ, KHÔNG CÓ...**

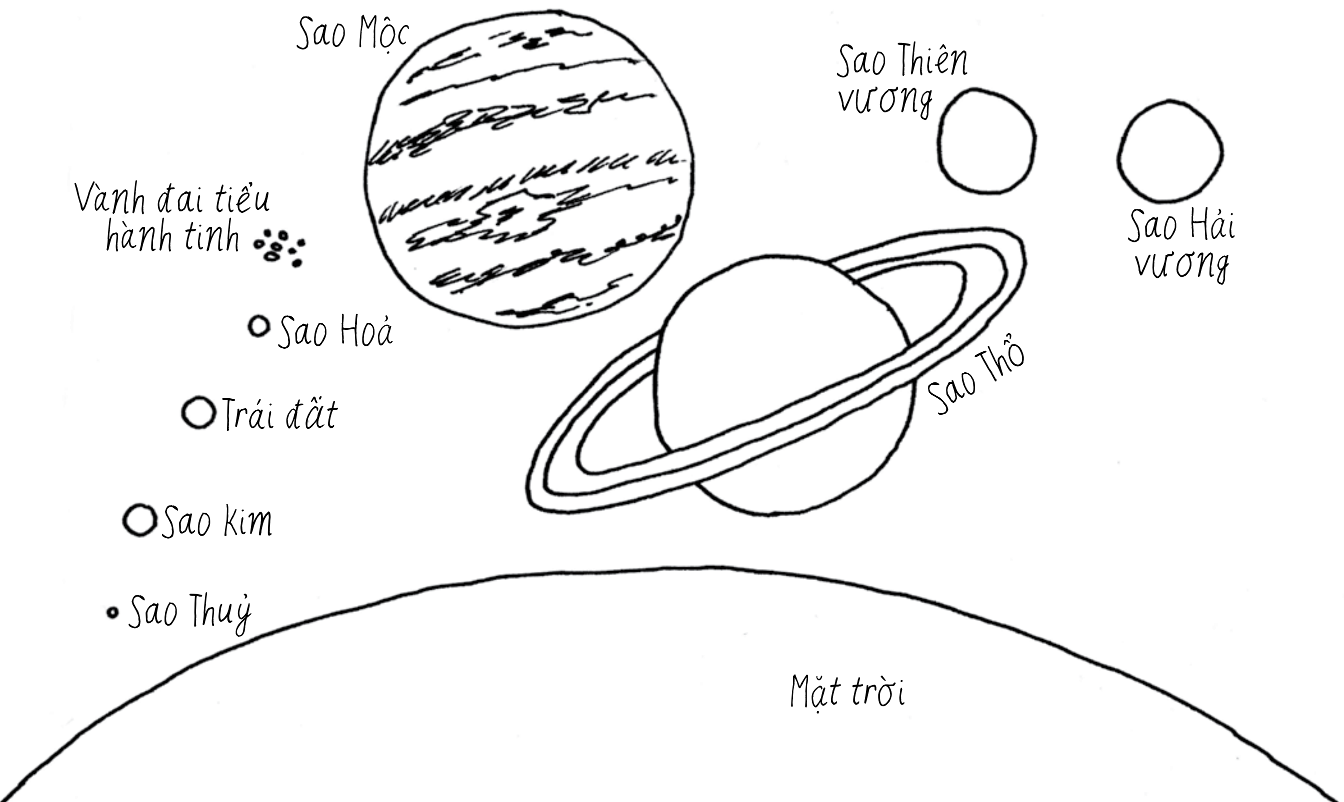
Tại sao bạn lại không nhìn thấy Mặt trăng nhỉ?

Nếu bạn không nhìn thấy, hãy thử tìm và ve lại Mặt trăng vào một buổi tối hôm khác.



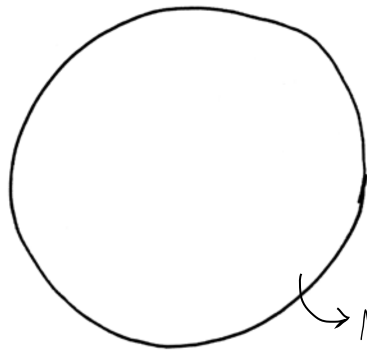
Our Solar System at size scale:

Bây giờ bạn hãy tô màu hệ Mặt trời của chúng ta!



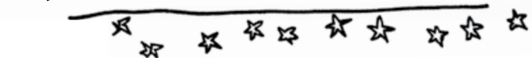
Các **NHÀ THIÊN VĂN HỌC** đã phát hien ra hàng trăm hành tinh ở ngoài he Mặt trời của chúng ta. Những hành tinh này quay quanh các ngôi sao khác trong dải Ngân Hà.

Thử tưởng tượng ra vài **HÀNH TINH MỚI** đang quay xung quanh một ngôi sao xa xôi. Ngôi sao đó có màu gì? Nó có bao nhiêu hành tinh quay xung quanh? Hãy ve ra nào!



Thử làm một bài thơ về hành tinh mà bạn yêu thích.

Nhan đề:

















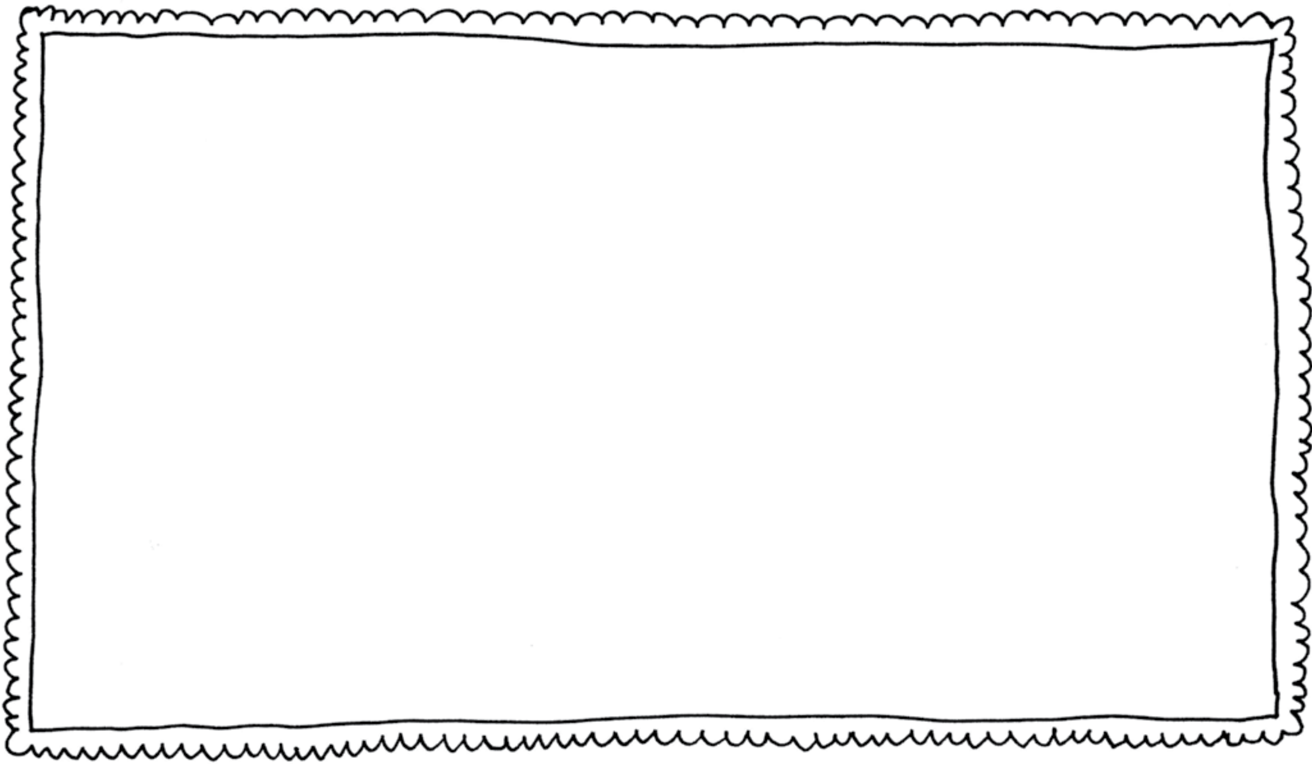




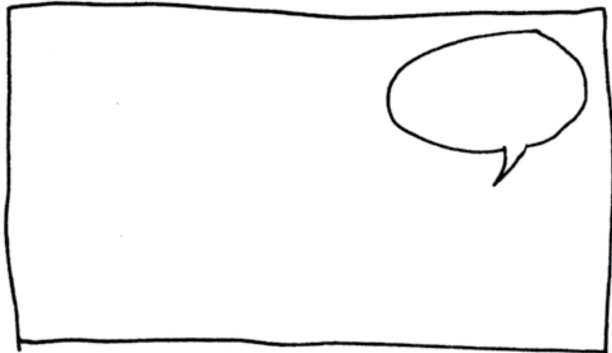
Bạn vừa tìm thấy một hành tinh mới rất tuyệt, bây giờ thì vẽ hình nó lại nhé. Bạn đặt tên cho hành tinh này là gì? Có loài động vật hay thực vật nào sống ở trên đó không?

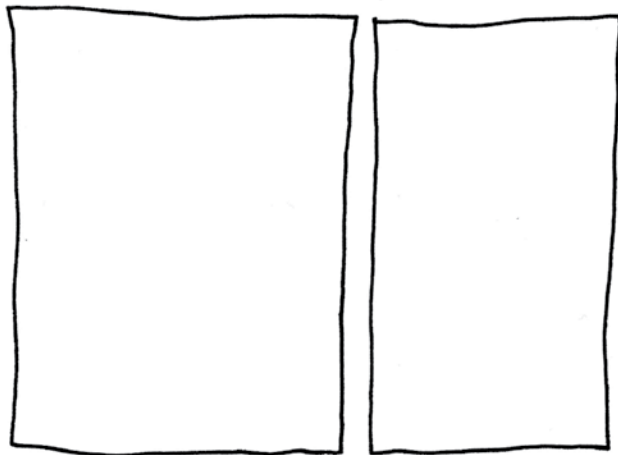
Phác họa của một nhà khoa học về hành tinh mới được khám phá ra, nó tên là: ______________________

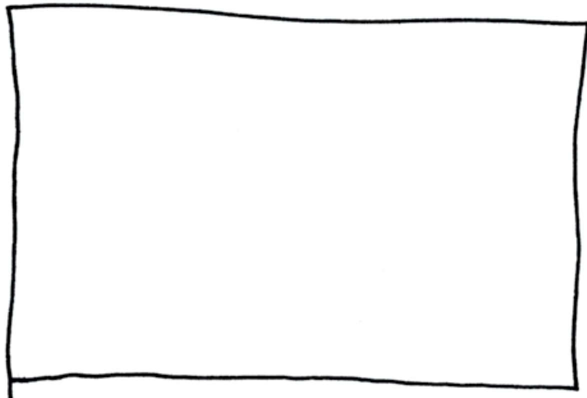
______________________ (viết tên của hành tinh đó vào đây)

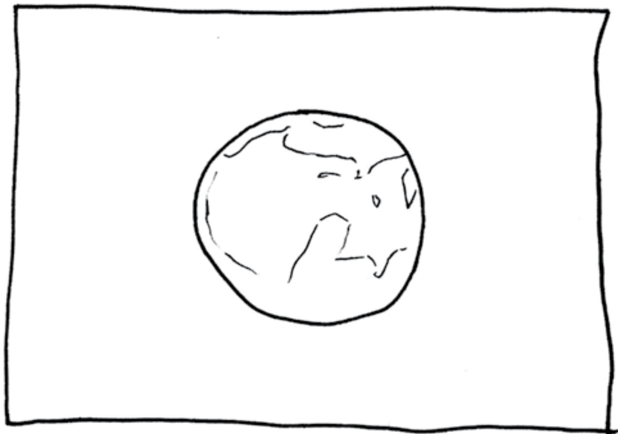


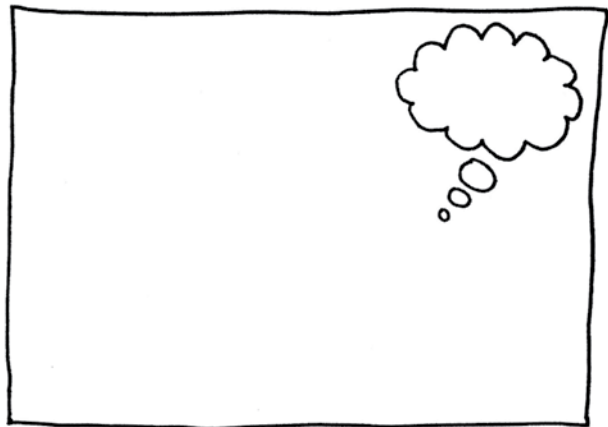
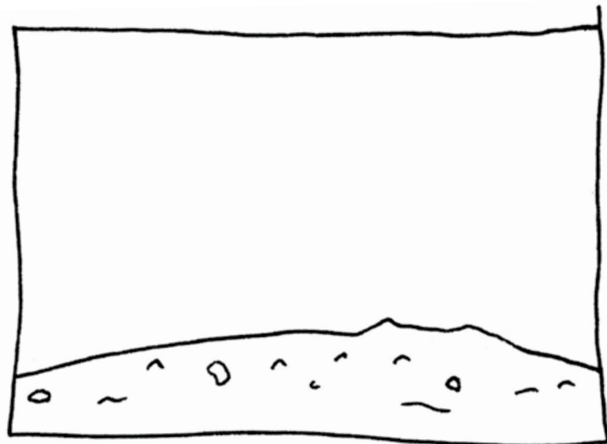
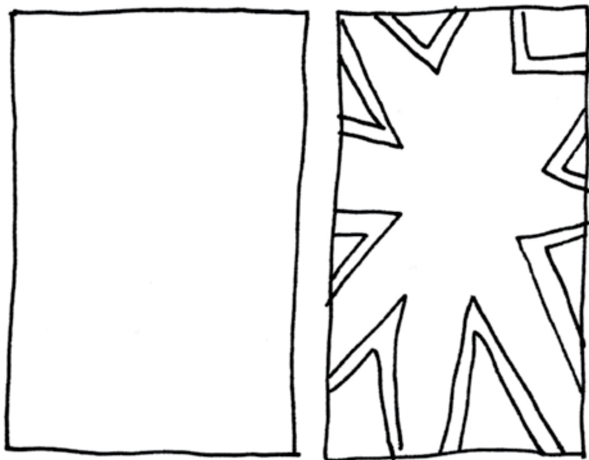
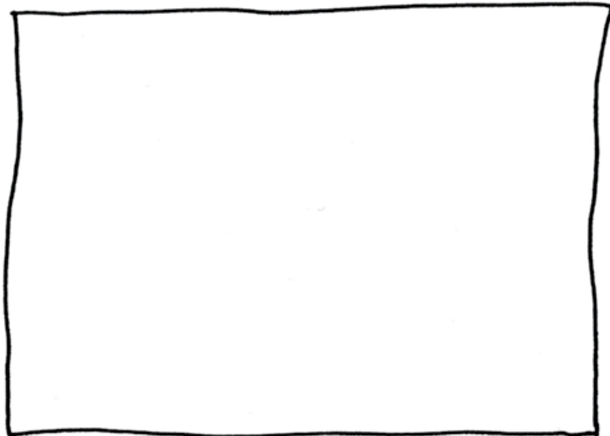
GIỜ MÌNH THỬ VẼ MỘT MẪU TRUYỆN TRANH VỀ HÀNH TRÌNH ĐẾN SAO HỎA NÀO!





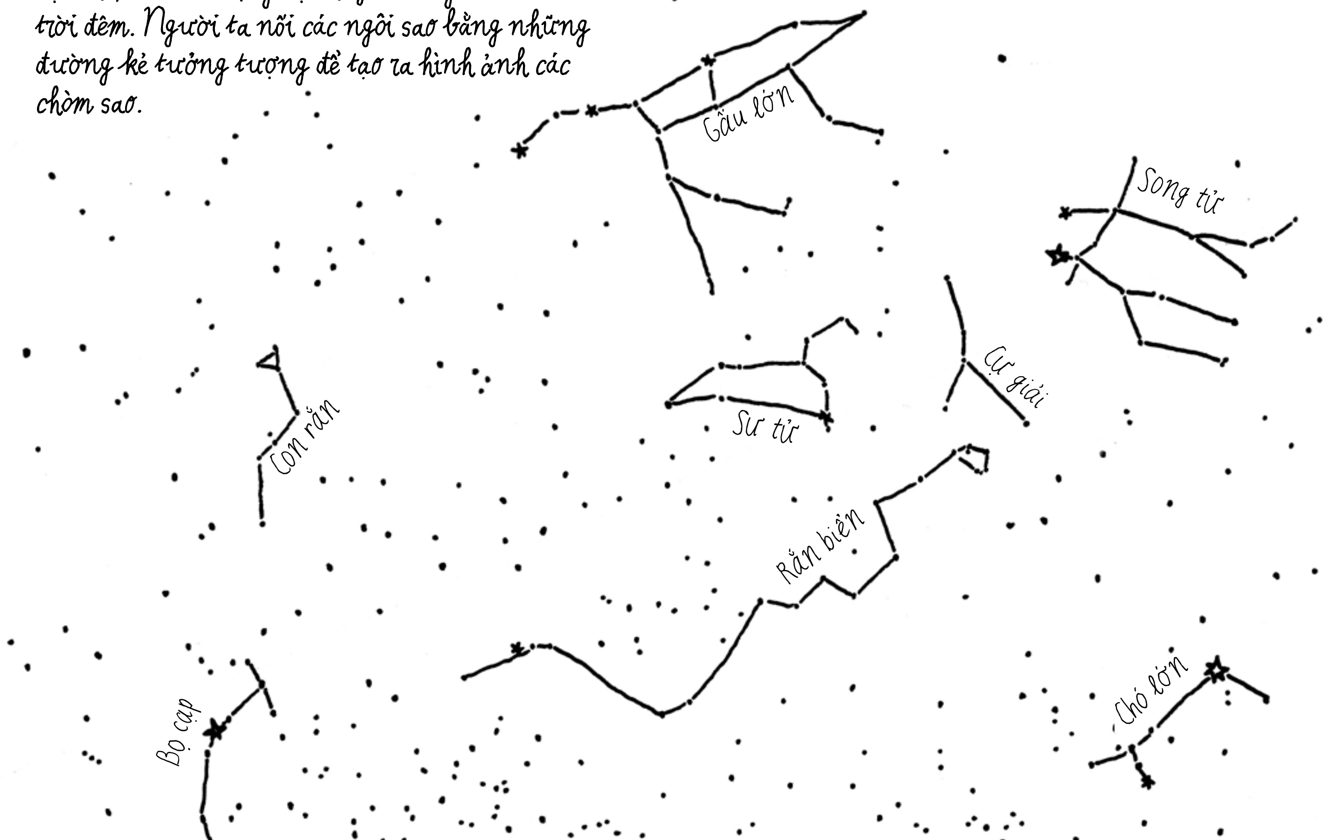




Các **CHÒM SAO** mô tả hình ảnh của những vật thể, các loài động vật hay con người trên bầu trời đêm. Người ta nối các ngôi sao bằng những đường kẻ tưởng tượng để tạo ra hình ảnh các chòm sao.

Đây là một vài chòm sao, hãy thử xác định chúng trên bầu trời đêm nhé!



Còn đây là phác họa của một số ngôi sao trên trời.

Kẻ những đường nối các chấm đen lại với nhau và tạo nên hình ảnh của các **CHÒM SAO**. Bạn đặt tên cho những chòm sao đó là gì?

SỔ TAY VŨ TRỤ CỦA EM

là sản phẩm của





Truy cập trang mạng này để biết thêm thông tin nhé:

www.eu-unawe.org

Sổ tay hoạt động 826 đã truyền cảm hứng cho chúng mình:

www.826national.org

Minh hoạ: Irene Cecile:

www.irenececile.com

Biên dịch: Câu lạc bộ Thiên văn nghiep dư Thành phố Hồ Chí Minh (HAAC)



